

ЛЮДИ, ИСТОРИЯ, ДАТЫ



НИКОЛАЙ КОНСТАНТИНОВИЧ РУДНЕВСКИЙ (1917 – 2000)

1 декабря 2007 г. исполнилось 90 лет со дня рождения видного ученого в области спектроскопии, доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации Николая Константиновича Рудневского.

После окончания с отличием Горьковского университета в 1941 г., Николай Константинович работал в центрально-заводской лаборатории Горьковского автомобильного завода, где под его руководством была организована группа спектрального анализа и были впервые на заводе разработаны методы количественного анализа сплавов на алюминиевой и медной основах.

Практически вся его научная и преподавательская деятельность связана с Горьковским (Нижегородским) государственным университетом. Николай Константинович заведовал лабораторией спектроскопии НИИ химии, был директором этого института, избирался деканом химического факультета. На факультете им была организована кафедра спектроскопии, которой он заведовал с 1964 по 1989 г.

Для Николая Константиновича характерны большая творческая активность, способность ставить научные проблемы и мобилизовать коллектив на их успешное выполнение.

Им лично и в соавторстве с учениками получены фундаментальные научные результаты в области атомного спектрального анализа. Изучены основные факторы, определяющие формирование концентрационной зависимости интенсивности линий при спектральном анализе сплавов. Показана роль условий поступления вещества сплавов в зону разряда и процессов на электродах при формировании концентрационной и временной зависимостей интенсивности спектральных линий. Разработаны комбинированные методы спектрального анализа, сочетающие газовую хроматографию и атомно-абсорбционную спектроскопию, методики атомно-эмиссионного, атомно-абсорбционного, рентгенофлуоресцентного и лазерного микроспектрального анализа веществ высокой чистоты, полупроводниковых материалов, спецсплавов и металлических покрытий, исследованы ИК спектры металлоорганических соединений с целью установления их строения.

Он является автором более 500 научных работ, 2 монографий, 14 изобретений и ряда учебных пособий.

По результатам выполненных исследований под его руководством и при его содействии защищено 4 докторских и более 20 кандидатских диссертаций.

Большое внимание Н. К. Рудневский уделял внедрению научных исследований в промышленности. При непосредственном его участии на ряде предприятий Нижнего Новгорода и области созданы лаборатории или группы спектрального анализа. Многие научные разработки, выполненные под его руководством, внедрены на различных предприятиях России.

Те, кто был знаком с Н. К. Рудневским и работал рядом, всегда будут вспоминать о нем как о талантливом ученом и добром, честном, внимательном человеке, всегда готовом помочь людям. Личное обаяние и скромность, неиссякаемая работоспособность – таковы были основные черты его характера, таким он останется в памяти всех тех, кто его знал.